

André Luis de Souza

Engenheiro de Software Sênior · AI Engineer

Brasília, DF andresouza72br@gmail.com +55 61 99404-0490 linkedin.com/in/andresouza72br

PERFIL

Engenheiro de software com mais de 30 anos de carreira. Trabalhei 20 anos no ecossistema do Banco do Brasil, do Complexo Central de Tecnologia à Diretoria Estratégica. Desde 2020 atuo como consultor PJ e AI Engineer. Desenvolvo sistemas orientados por especificação (SDD) e testes automatizados (TDD), integrando agentes de inteligência artificial a ambientes de missão crítica em produção.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Consultor em Engenharia de Software e IA

2020 – Presente

Atuação Autônoma / Consultoria PJ · Remoto

Arquitetura e desenvolvimento backend (Python, Java, Go, Rust). Integração de agentes autônomos de inteligência artificial com aplicações de produção usando SDD e TDD. Avaliação técnica e apoio em negociações B2B para contratação de serviços de TI.

Analista Especialista em Processos Estratégicos

2018 – 2020

BB Tecnologia e Serviços / Banco do Brasil · Brasília, DF

Diretoria Estratégica. Diagnóstico e redesenho de processos operacionais e de infraestrutura em parceria com a consultoria Falconi. Definição de indicadores e alinhamento entre equipes técnicas e gestão executiva.

Analista Especialista em Governança de Dados e Requisitos

2010 – 2018

BB Tecnologia e Serviços / Banco do Brasil · Brasília, DF

Implantação de políticas de governança de dados com base no framework DAMA-DMBOK. Padronização da Engenharia de Requisitos de Software para equipes de desenvolvimento e fábricas de software, incluindo definição de padrões técnicos para levantamento, especificação, rastreabilidade e validação de requisitos funcionais e não funcionais.

Líder Técnico na Migração do FINAM

2009 – 2010

BB Tecnologia e Serviços / Banco da Amazônia · Belém, PA

Liderança técnica na migração do sistema FINAM de ambiente legado para Java e SQL Server. Implantação de monitoramento de infraestrutura com ferramentas de código aberto.

Arquiteto de Soluções de Bancarização

2006 – 2009

BB Tecnologia e Serviços / Banco do Brasil · Brasília, DF

Arquitetura e desenvolvimento da solução de bancarização do projeto Banco Popular do Brasil. Desenvolvimento embarcado para terminais POS e retaguarda financeira de missão crítica com implantação em escala nacional.

Programador Java e Analista de Desenvolvimento

2000 – 2006

Politec (Banco do Brasil) · Brasília, DF

Desenvolvimento e sustentação de sistemas corporativos no Complexo Central de Tecnologia. Adoção e padronização de Java, manutenção de sistemas em C, Visual Basic e SQL.

COMPETÊNCIAS

Inteligência Artificial & Agentes · Arquitetura de Missão Crítica · TDD & SDD · Python, Java, Go, Rust · Linux & Docker · Governança de Dados (DAMA-DMBOK) · Engenharia de Requisitos de Software

PROJETO E MANIFESTO

SHM (Support Hours Manager)

2026

github.com/andresouza72br-sketch/SHM---Support-Hours-Manage

Sistema (Django 5 / React / TypeScript) desenvolvido via Spec-Driven Development com 79 testes automatizados (TDD), blindando agentes de IA contra débito técnico. Acompanha o manifesto técnico: Da Programação por Impulso à Engenharia de Software com IA.

FORMAÇÃO

Análise de Sistemas · UniCEUB, Centro Universitário de Brasília (2000 – 2002)

Pós-graduação em Engenharia de Requisitos de Software · (2010 – 2011)